日本ビュッヒ10周年謝恩キャンペーン
省エネ＆節電支援キャンペーン

私たちはチャレンジ25を応援しています

改正 省エネ法
CO_2削減対策

「ロータリーエバポレーター」＋「真空ポンプ」セット キャンペーン特別価格でご提供

BUCHI SWITZERLAND

2011年12月末日まで

R-215は
フラスコ回転数、蒸気温度を表示

写真はR 215特別バンドルセットです

低温循環水槽は別売です。
C 331はエバポレーター2台以上に対応可能です。

他にも機種を揃えておりますので営業までご相談下さい。

R-215 特別バンドルセット

通常価格
¥1,171,000 のところ

キャンペーン価格
¥700,000

R-210 特別バンドルセット

通常価格
¥1,101,000 のところ

キャンペーン価格
¥675,000

バンドル（組み合わせ）セットの特長

1. ① ロータリーエバポレーター
② バキュームコントローラー V-850
③ 溶剤回収型 PTFE ダイヤフラム真空ポンプ
＋ 設置に必要なホース / チューブ等の部品類全て → **減圧蒸留システムのコンプリートセット**です。

2. **「突沸をおさえるピンポイントの真空制御」**、**「スピードコントロールによる無駄のない減圧 = 省エネ！」**が可能なECO[2]システムを搭載した、世界最高基準のロータリーエバポレーターシステムです。

3. **「フラスコ回転数が速く」**、**「熱伝導のよいフラスコの使用」**による効率的な蒸留が可能です。

4. 【R 210とR 215の違い】**R-215はフラスコ回転数、蒸気温度表示機能を搭載**しています。

ビュッヒのロータリーエバポレーターの新基準“省エネ＆安全性”
環境とオペレーターに優しい様々な機能をお試しください

特長1 プラスチックコーティングガラス（P+G）の使用で安全

ビュッヒ独自の技術でガラス部品に**プラスチックコーティング**を施しました。
万一の事故でもガラスの欠片が飛散しません。（P+Gマーク）
特殊素材を使用している為、シリコングローブご使用時でも
プラスチックコーティングガラスに張り付くことがありません。

特長2 熱伝導の良いエバポレーター用の専用フラスコで安全

回転によるブレが少ないフラスコのため、高回転時でも加熱バスの
波を抑え、水がこぼれることがなく安全です。
熱伝導の良いフラスコにより、エバポレーターの蒸留能力をアップ
約10%の省エネ化が可能！（当社比）

特長3 緊急退避リフトにより万が一の場合も安心

万が一の停電時やリセット時には、フラスコが自動的に上
がり過熱を防止します。また、バス（B 491/495）には空焚
き防止、異常加熱防止、安全ブレーカーが標準装備

特長4 フラスコの回転数が速く、効率的な蒸留を！

回転スピードは20～280rpmで設定可能
回転することにより、
　＊ 撹拌による突沸防止。
　＊ フラスコの内面と外側に試料と温水の膜を作り、蒸留を促進
　する。という働きがあり、回転数が速いとさらに効果的です！
高回転数により、安定した効率の良い加熱が行え、蒸留時間を短
縮可能。**約40%の省エネ化が可能！**（当社比）

特長5 ベーパーダクト（ロータリージョイント）の取り外しが簡単

ビュッヒオリジナルの**コンビクリップ付**の構造のため、
ベーパーダクトの取り外しがとても簡単で、また
洗浄も容易です。
精密加工されたベーパーダクトにより、真空シールの
摩耗を低減します。

特長6 ビュッヒオリジナルのコンビクリップは1つで3役で驚くほど簡単に操作可能！

回転フラスコの固定（クランプ不要）
回転フラスコの押出し
ベーパーダクトの取外し

特長7 フラスコ回転数、蒸気温度表示機能を搭載

フラスコ回転数表示による利点 →

- フラスコの回転数を表示することにより、回転数を正確に調整可能。低粘性、高粘性、粉体、突沸性、発泡性など、サンプルの特性に合わせて設定することで、蒸留時間の短縮、作業効率アップが出来ます！

蒸気温度表示による利点 →

- 安定した蒸留プロセスをモニター可能
- 蒸気温度の変化により、蒸留の開始/終了状況を正確に判断可能
- 受けフラスコで発生する再沸騰を確認でき、作業効率が向上
- 混合溶剤の蒸留プロセスをリアルタイムで確認可能
- 正しい減圧条件が確認可能

特長8 バスが電源ユニットと分離可能で安全操作

- 電源ケーブルが接続された下部ユニットからバスが簡単に分離可能。充填や洗浄が安全に行えます。
- 二重構造により外壁が熱くなりません。また、バスに取っ手が付き持ち運びが安全で容易になりました。

特長9 温度をダブル表示

- ヒーティングバスの温度表示は設定温度･現状温度のダブル表示になり更に使い易くなりました。
- 「設定温度の固定」モード搭載で、安全・安心にご使用いただけます。

特長10 フローティングボールによる省エネ

- 熱媒体の表面からの熱ロス･蒸発を抑え、電力及び熱媒体消費を低減します。**約36%の省エネ化が可能！**（当社比）

特長11 安価で強い真空シール

PTFE材と合成ゴムで一体成型された 高品質真空シール" はコンタミネーションが減少するデザインを採用。
安価で耐久性が高く、交換時には工具は一切不要で簡単に行えます。

特長12 すっきりしたデザインと操作性の向上したバキュームコントローラー

- バキュームコントローラーと連動しロータリーエバポレーターの制御が可能です。

…の、高性能な技術仕様

省エネ
最適な真空ポンプ

環境に優しい省エネタイプの「PTFEダイヤフラム真空ポンプV-700シリーズ」

耐久性が高い PTFEダイヤフラム" を使用したオイルフリー真空ポンプです。30L/minの流量と10hPa(mbar)未満の到達真空度によって、**ロータリーエバポレータとの組合せでは最適で効率良い蒸留環境を提供します。**

次ページをご参照ください！

溶媒回収型 PTFEダイヤフラム真空ポンプV-700

ガラスウィンドウにより
ダイヤフラムの
汚れ確認が簡単！
そして汚れた場合の洗浄も
簡単に行えます。

V-700 の特長と利点

① コンパクトで頑丈なボックスタイプで低振動・低ノイズ！
② 効率よい溶媒回収で有害物質の排出を抑制し、室内環境を改善
③ PTFE メンブランの耐用年数が増大
④ コンタミがなく環境にやさしいオイルフリーポンプ

ECO² スピードコントロールモード搭載：無駄な電力・動作をなくし効率化

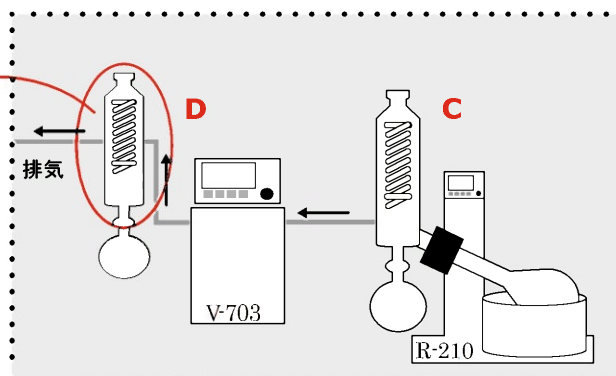
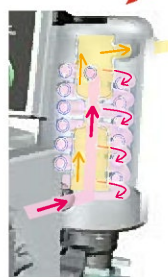
1. 真空バルブを使用しないスピードコントロールモードでは、ポンプの稼働率を高精度に制御するため、無駄な動作を無くし、省エネを実現。

2. スピードコントロールモードにより、ヒステリシスのない真空制御を実現し、突沸を和らげ高効率で安定した蒸留を実現。

簡単メンテナンス：ダイヤフラムの汚れ確認＆洗浄により効率良い真空引きを

簡単
洗浄

1. ダイヤフラムが汚れたり劣化していると、ポンプの性能を発揮できず効率良い減圧が行えず、また故障の原因にもなります。V-700 シリーズは、簡単に汚れをチェックし、またお客様自身で洗浄を行っていただけます。

ロータリーエバポレーター R-215V ＋ バキュームコントローラー ＋ 溶媒回収型 真空ポンプ

ロータリーエバポレーター接続時の有機溶媒回収装置としての利点

省エネ＆
効率化

A 蒸留フラスコの高回転数により、安定した効率の良い加熱が行え、蒸留時間の短縮が可能です。**約 40%省エネ化！**

B コンデンサー部はビュッヒオリジナルの構造により、1 次凝集 + 2 時凝集で溶剤の回収率をアップします。（上記図中の 1 次凝集→ピンク、2 次凝集→黄色）

C 減圧蒸留時の温度設定は、バス温 60℃・蒸気温度（沸点） 40℃・冷却水 20℃を推奨します。（60/40/20 の法則。蒸留には各温度差が最低 20℃必要です） スピードコントロールによる適切な真空値で蒸留と溶媒回収が行えます。

D エバポレーターのコンデンサーで取り逃がした溶媒は、真空ポンプのコンデンサーでしっかり回収！大気圧条件での凝集は沸点が高くなり回収率が向上します。

● このカタログに記載の価格および仕様、外観は2011年5月現在のものです。 ● 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
● カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。 ● 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。 ● ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。
● 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

SIBATA 製品のご用命は

島津サイエンス西日本株式会社
SHIMADZU SCIENCE WEST CORPORATION

大阪支店	TEL 06 (6372) 2001	FAX 06 (6372) 2600
和歌山支店	TEL 073 (422) 8133	FAX 073 (431) 5516
名古屋支店	TEL 052 (571) 5950	FAX 052 (571) 5920
神戸支店	TEL 078 (325) 2011	FAX 078 (325) 2171
刈谷支店	TEL 0566 (24) 1331	FAX 0566 (24) 1433
奈良営業所	TEL 0742 (23) 8810	FAX 0742 (23) 8819
岐阜営業所	TEL 058 (265) 9261	FAX 058 (265) 0929
新居浜営業所	TEL 0897 (32) 2460	FAX 0897 (37) 1892
京都事務所	TEL 075 (823) 2930	FAX 075 (823) 2932

http://www.ssw-shimadzu.co.jp

本　社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-471-5515
大阪営業所 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎022-308-6341
名古屋営業所 ☎052-263-9310

http://www.sibata.co.jp/

カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）
フリーダイヤル 0120-228-766 FAX：048-933-1590